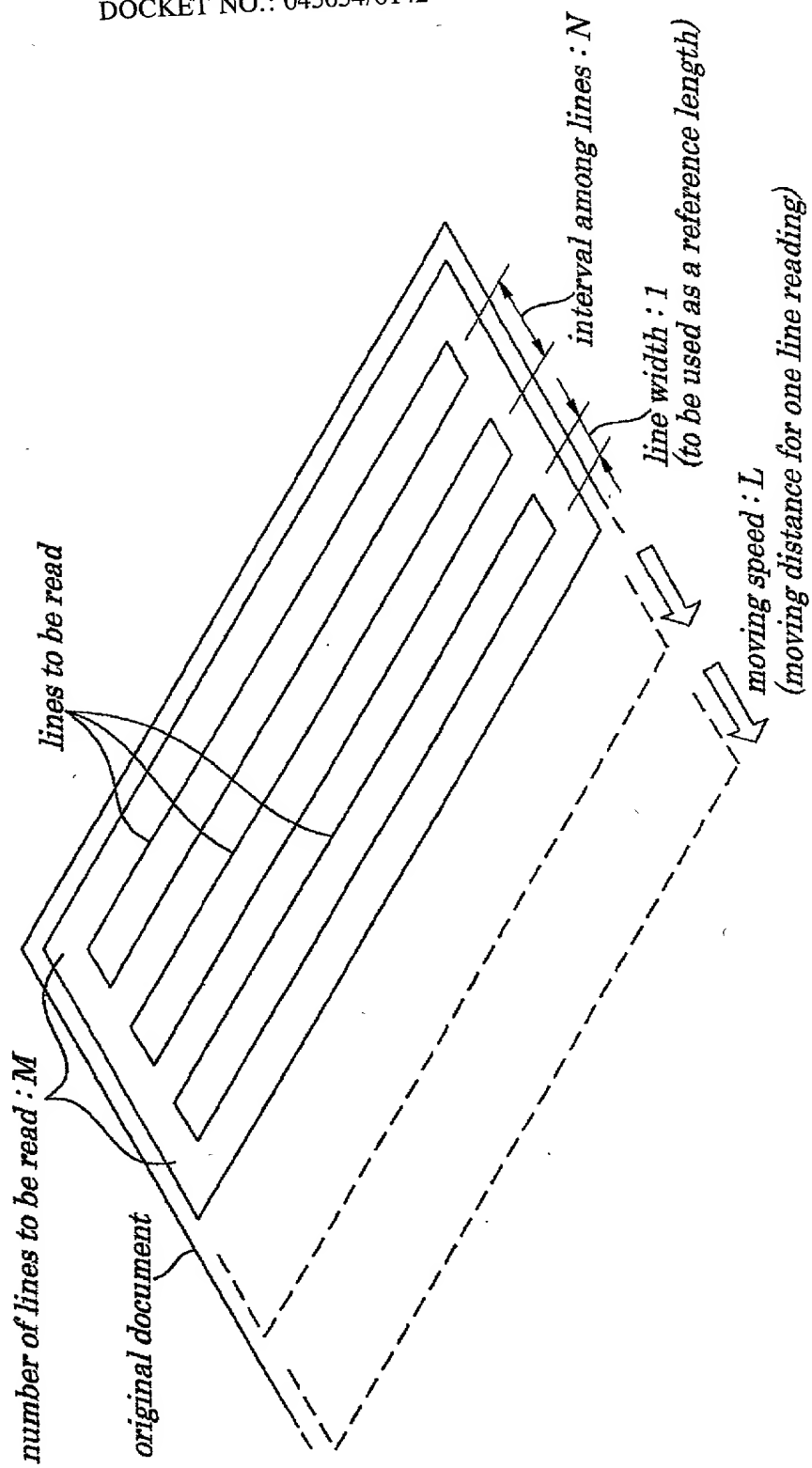
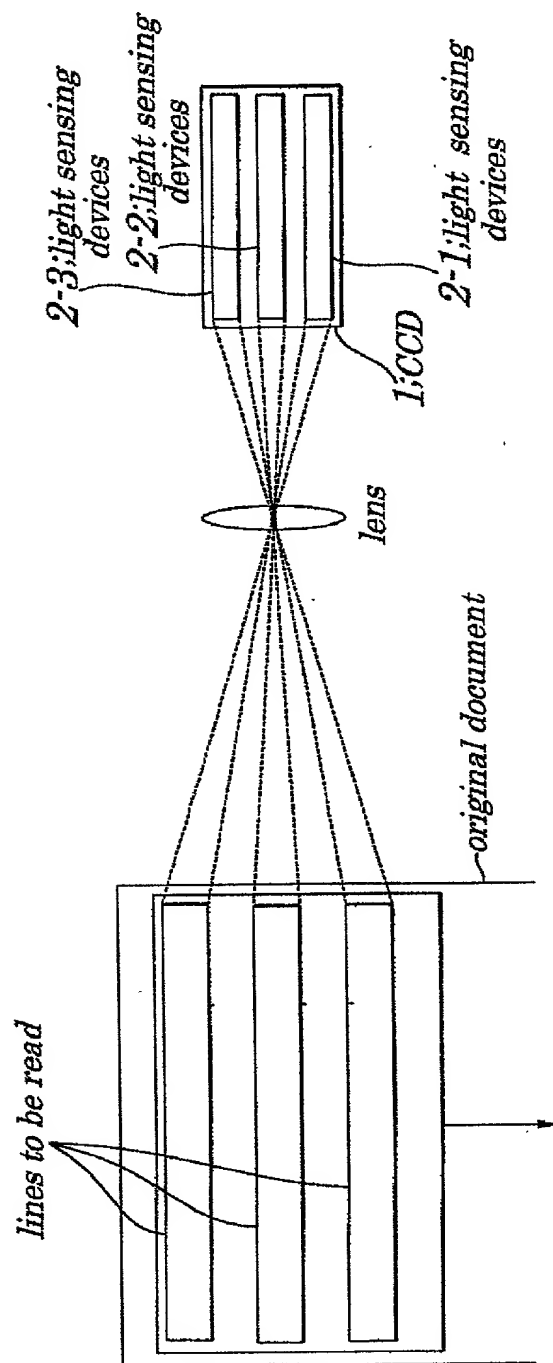
**FIG.1**

T05240"016049560

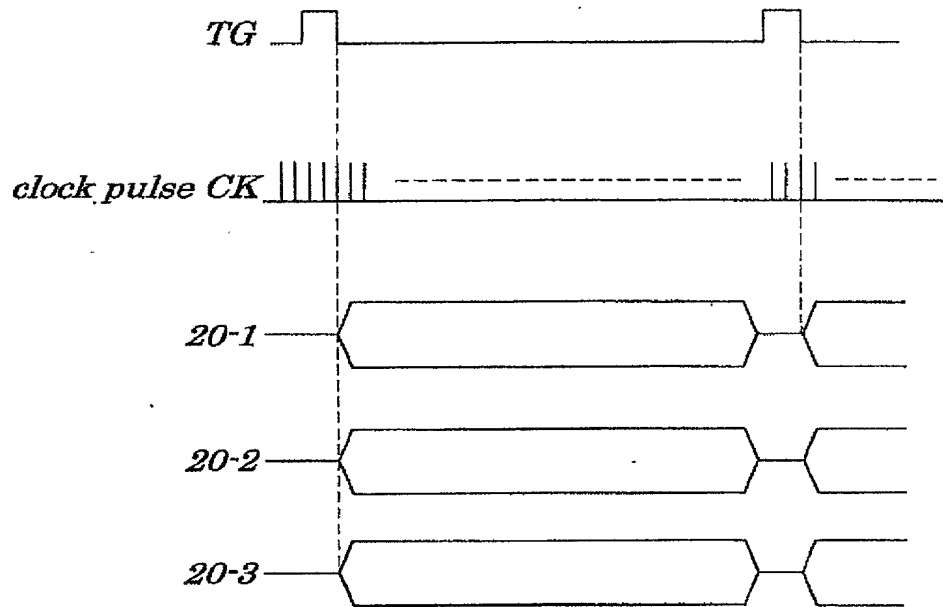
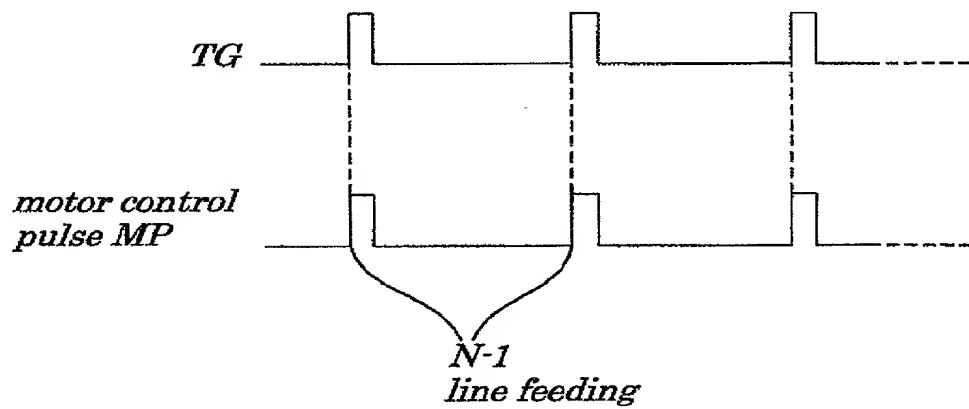
**FIG. 2**

**FIG.3**

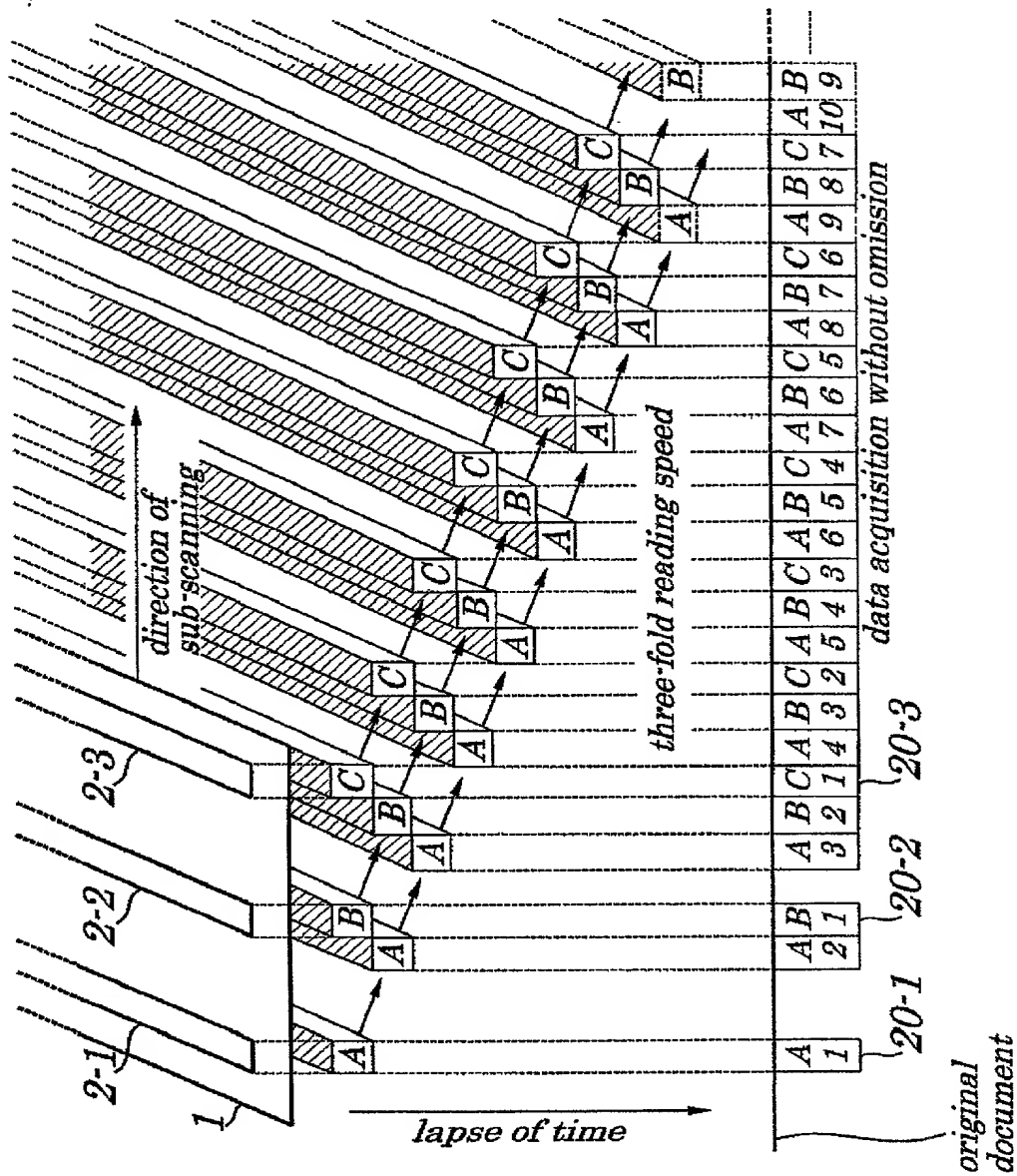
Inventor(s): Tetsuichiro

YAMAMOTO, et al.

DOCKET NO.: 045054/0142

**FIG. 4****FIG. 5**

**FIG. 6**



Inventor(s): Tetsuichiro

YAMAMOTO, et al.

DOCKET NO.: 045054/0142

**FIG. 7**

		<i>interval "N" among line-like strings of light sensing devices (N being expressed by numbers of reading lines)</i>															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>numbers "M" of line-like strings of light sensing devices</i>	2	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	5	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	6	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	7	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	8	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	9	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	10	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○

T05240-01604860

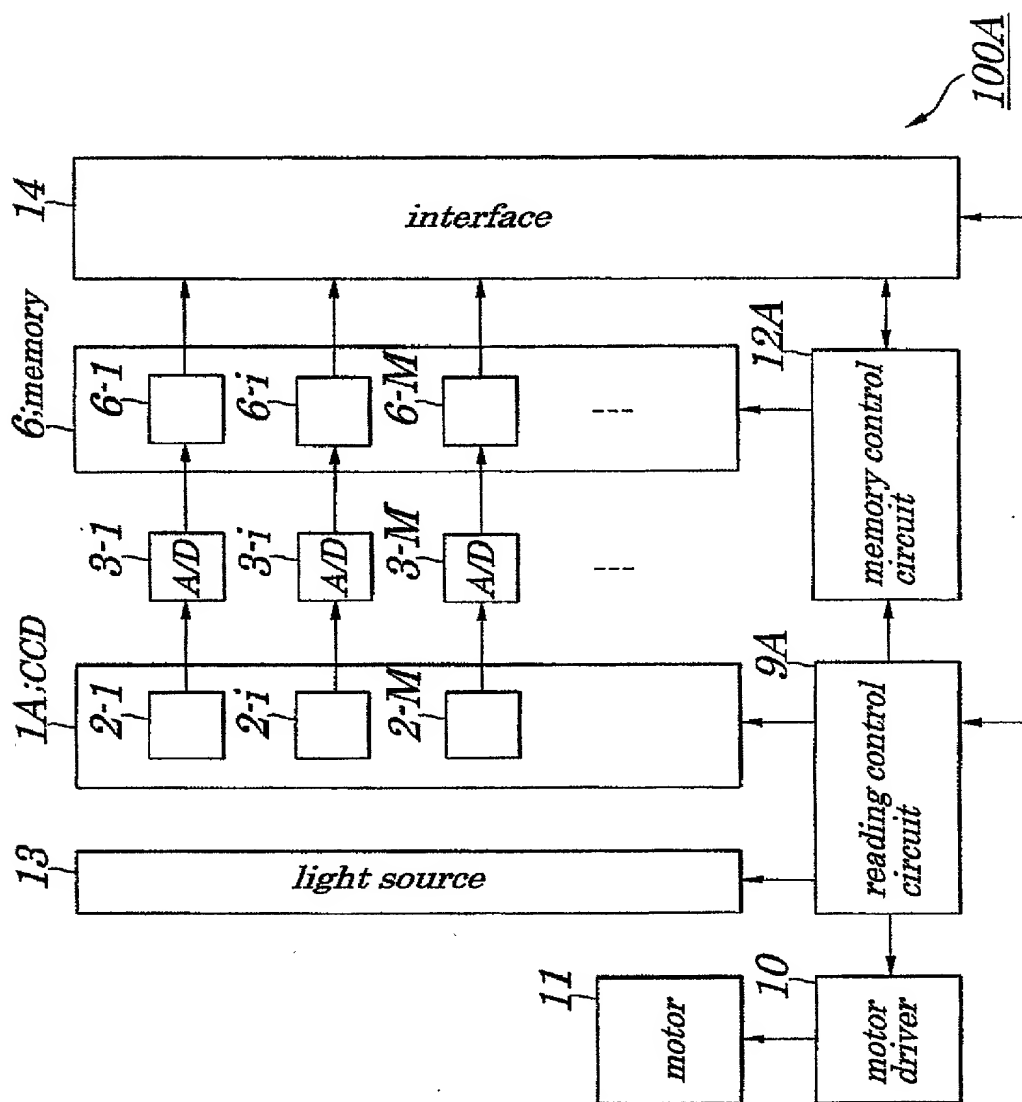


FIG. 8

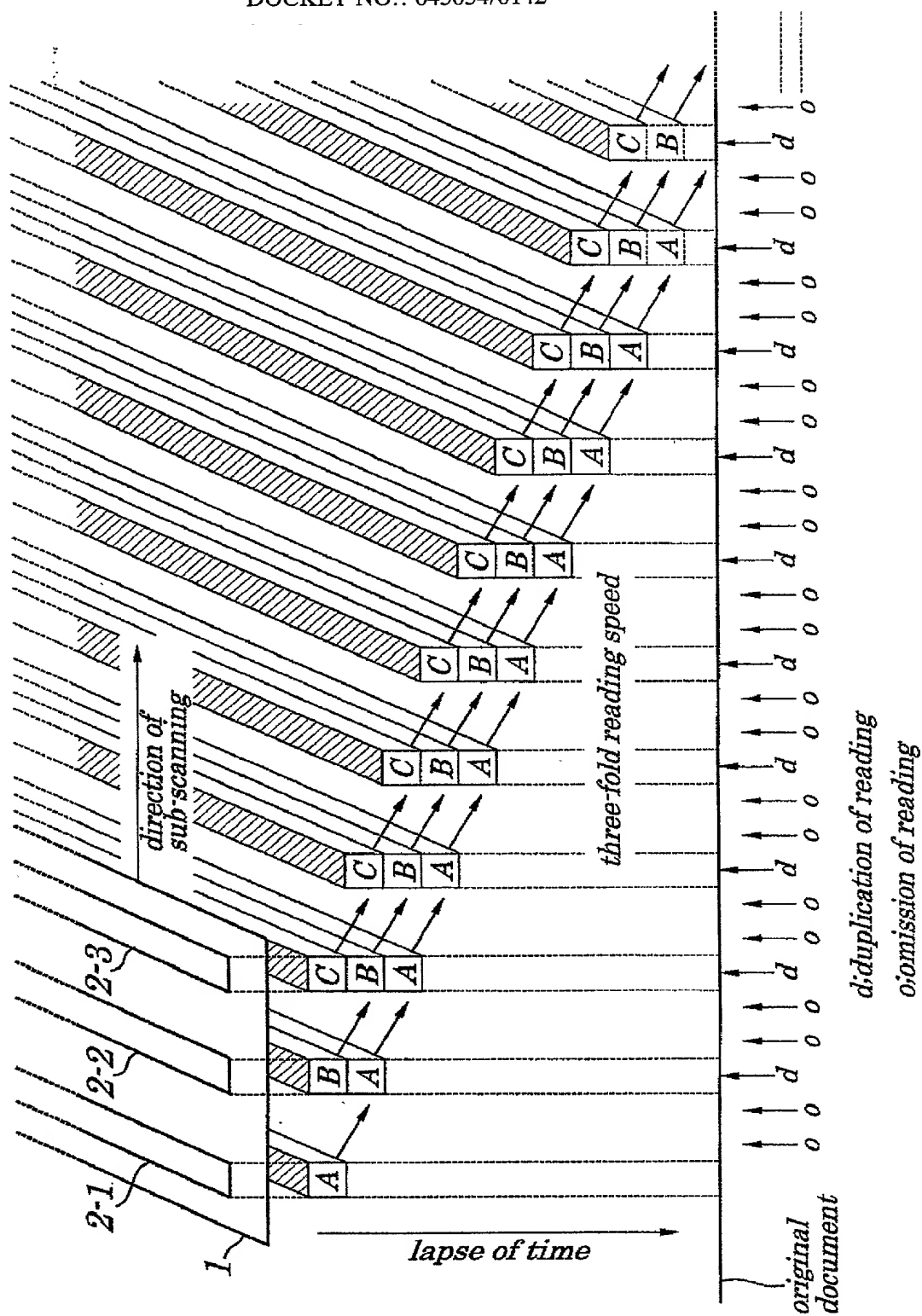
## AND APPARATUS FOR SAME

Inventor(s): Tetsuichiro

YAMAMOTO, et al.

DOCKET NO.: 045054/0142

FIG. 9







Inventor(s): Tetsuichiro

YAMAMOTO, et al.

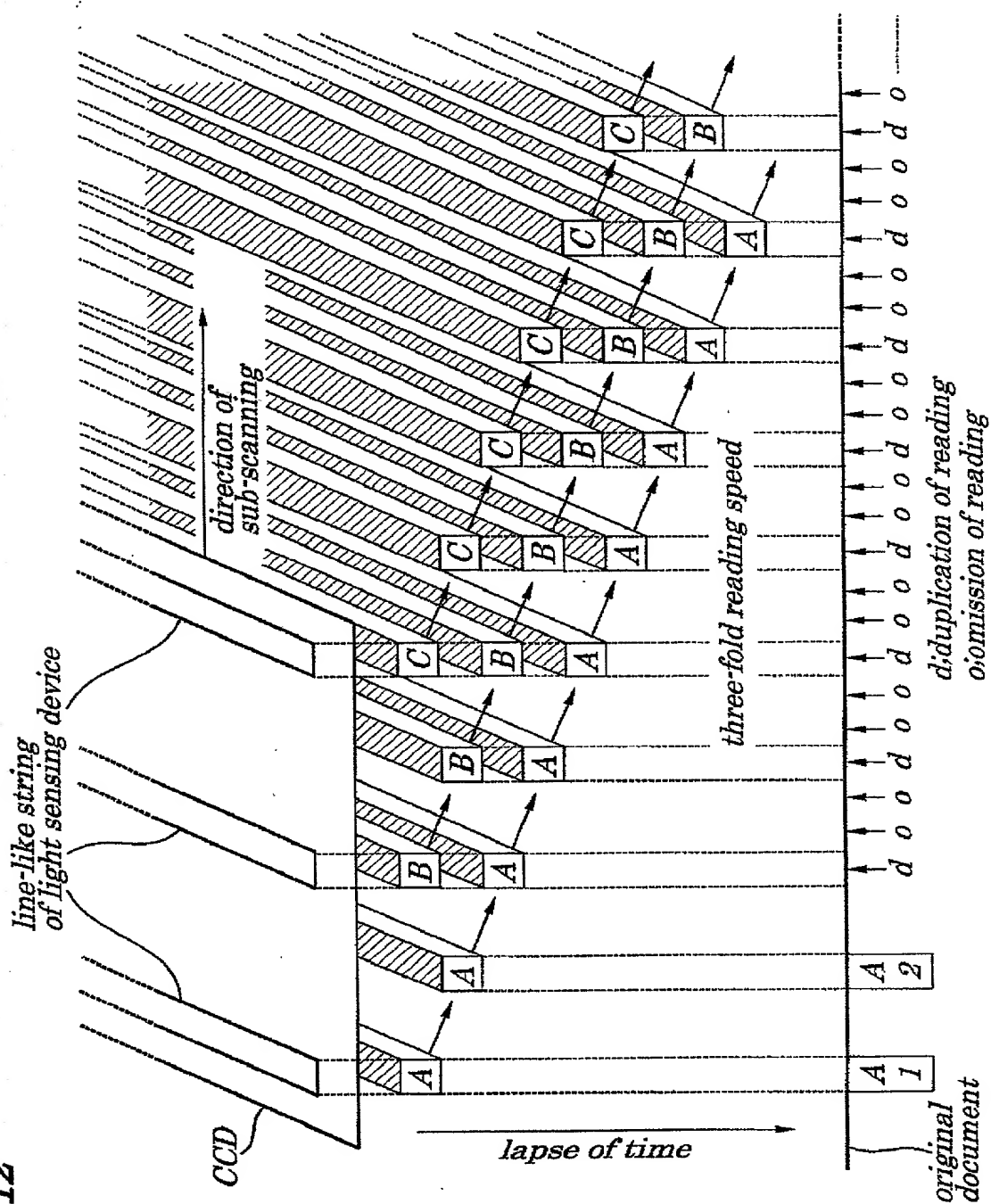
DOCKET NO.: 045054/0142

**FIG.11**

		<i>devices (N being expressed by numbers of reading lines)</i>															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>numbers "M" of line-like strings of light sensing devices</i>	2	○	×	○	×	○	×	○	×	○							
	3	○	○	×	○	○	×	○	○	×							
	4	○	×	○	×	○	×	○	×	○							
	5	○	○	○	○	×	○	○	○	○							
	6	○	×	×	×	○	×	○	×	×							
	7	○	○	○	○	○	○	×	○	○							
	8	○	×	○	×	○	×	○	×								
	9	○	○	×	○	○	×	○	○	×							
	10	○	×	○	×	×	×	○	×	○							

T05240" 01604860

FIG. 12







Inventor(s): Tetsuichiro

YAMAMOTO, et al.

DOCKET NO.: 045054/0142

**FIG. 15**

		<i>interval "N" among line-like strings of light sensing devices (N being expressed by numbers of reading lines)</i>															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>numbers "M" of line-like strings of light sensing devices</i>	2	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
	3	○	○	△	○	○	×	○	○	△	○	○	×	○	○	△	○
	4	○	△	○	△	○	×	○	△	○	△	○	×	○	△	○	△
	5	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△	○
	6	○	△	×	△	○	△	○	△	△	△	○	△	○	△	△	△
	7	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	△	○	○
	8	○	△	○	△	○	△	○	△	○	△	○	△	○	△	○	△
	9	○	○	△	○	○	△	○	○	△	○	○	△	○	○	△	○
	10	○	△	○	△	△	△	○	△	○	△	○	△	○	△	△	△

T05240" 01604860

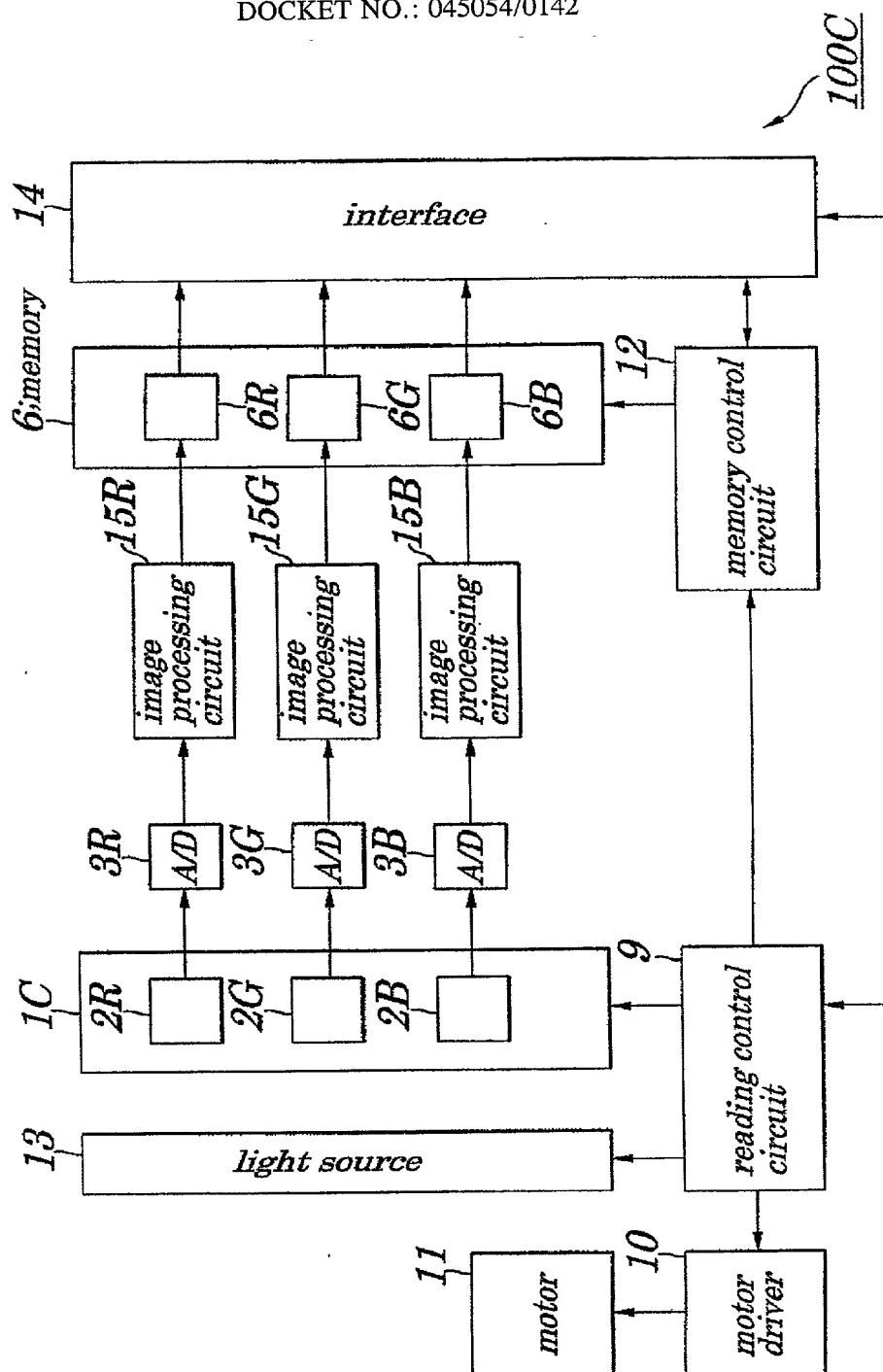


FIG.16

Inventor(s): Tetsuichiro

YAMAMOTO, et al.

DOCKET NO.: 045054/0142

**FIG. 17 (PRIOR ART)**

